

## Les compétences travaillées

Au cours de sa formation, l'élève est amené à pratiquer des démarches scientifiques ; à concevoir, créer et réaliser un modèle, un protocole ; à utiliser des outils et mobiliser des méthodes pour apprendre, communiquer dans un langage scientifique approprié ; adopter un comportement éthique et responsable.

L'enseignement de SVT contribue à développer le sens de l'argumentation, notamment à l'oral.

Dans le cadre de sa formation, l'élève est amené à intégrer les acquis des autres disciplines scientifiques, en particulier la physique-chimie et les mathématiques.



*Conception d'un modèle de cellule*



*Sortie de géologie*

## LA REFORME DU LYCÉE 2019 Classe de Première SPÉCIALITÉ Sciences de la Vie et de la Terre



1, Chemin des Côtières – B.P. 309  
17107 – **Saintes Cedex**  
Tél. 05 46 74 14 63 - Fax.05 46 93 32 25  
Courriel : [ce.0170058w@ac-poitiers.fr](mailto:ce.0170058w@ac-poitiers.fr)

## Les objectifs généraux

L'enseignement de Spécialité SVT s'appuie sur les bases générales établies en Seconde pour mener des approfondissements et pratiquer des méthodes et des raisonnements scientifiques plus aboutis.

La discipline porte trois objectifs majeurs :

- assurer l'acquisition d'une culture scientifique basée sur la maîtrise des concepts fondamentaux de la biologie et de la géologie
- participer à la formation de l'esprit critique et à l'éducation civique
- préparer les élèves à une poursuite d'études scientifiques et aux métiers liés aux sciences fondamentales (recherche, enseignement), aux sciences de l'environnement et du développement durable, aux géosciences ainsi que les métiers liés aux domaines de la santé et du sport.



*Présentation d'une classification du vivant*

## Les modalités de l'enseignement

L'horaire hebdomadaire de Spécialité SVT est 2 x 2h à effectif réduit (24 élèves maximum).

Les activités expérimentales occupent une place centrale en SVT. Les activités manipulatoires sont régulièrement associées à l'usage d'outils numériques et au recours à l'expérimentation assistée par ordinateur. Les études et les prélèvements sur le terrain favorisent les apprentissages.

Le programme de Spécialité SVT comporte trois thématiques :

- La Terre, la vie et l'évolution du vivant
- Enjeux contemporains de la planète
- Le corps humain et la santé

L'accompagnement personnalisé (2h hebdomadaire) apporte un soutien en réponse à des besoins particuliers, il concerne certains élèves seulement.